Fiches de données de sécurité **selon 93/112/EWG**

Rév.: 2009-07-01

1 Identification du produit et de la société

1.1 Nom du produit:

Ferrofluid, type: **APG 5xxA**
(xx sont des numéros typiques)

1.2 Nom de la société

Ferrotec GmbH
Seerosenstr. 1, 72669 Unterensingen,
Tel. +49 7022 9270–0
représenté par le gérant M. Andreas Quendt

1.3 Téléphone de secours:

+1 703 527-3887 (CHEMTREC)

2. Composition / Information sur les composants

Particules de magnétite :	3..8% (Vol)
Dispersant:	18..30% (Vol)
Liquide porteur:	60..78% (Vol)
flourocarbons:	0% (Vol)
Amines aromatiques:	1..2% (Vol)
Lubrificants aromatiques:	0% (Vol)
Additifs:	0% (Vol)

3. Identification de dangers

Les particules dans le colloid cause des taches persistantes sur les textiles, sur la peau etc. Les particules sont très petites; elles pénétrent des pores. Les taches sur la peau sont inoffensives, mais peut nuire aux yeux.

4. Premier secours

contact avec la peau:	lavage à l'eau et au savon.
contact avec les yeux:	lavage a l'eau douce et propre et faire appel à un médecin.
exposition par inhalation:	transporter le patient à l'air libre et faire appel à un médecin.
d'ingestion:	toujours faire appel à un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Agents d'extension préconisés:	CO_2, mousses, poudres, eau
réactions dangereuses:	pyrolyse peut former CO et NO_x l'eau peut causer formation de mousse.

6. Mesures a prendre en cas de dispersion accidentelle

Eviter contact avec la peau, si nécessaire utilisez des gants et des lunettes protectrices.
Recueillir les fuites avec des matériaux absorbants, par exemple: sable. Nettoyer avec savon ou détergent.
Disposer l'eau d'égout avec séparateur d'huile.

7. Manipulation et stockage

7.1 Manipulation:

Eviter le contact avec la peau. Utiliser des gants protecteurs et des lunettes protectrices contre les projections liquides.

7.2 Stockage:

Conserver le récipient vertical et bien fermé et dans un droit sec, sans des champs magnétiques forts.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Utiliser des lunettes protectrices contre les projections liquides, des gants en matière plastique contre contact avec la peau.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect:	liquide noir, opaque, huileux avec odeur faible et tiède
Domaine d'ébullition:	°C avec décomposition
Domaine d'inflammation:	220°C°C, méthode: PM
Densité:	1,00...1,30 Kg dm^{-3}
Solubilité dans l'eau:	négligéable

10. Stabilité et réactivité

Evider pyrolyse.

11 Informations toxicologiques

Quantité maximum pour teneur dans l'air: 5 mg/m^3 brouillard (OSHA, 29 CFR 910-1000)
Ce produit ne doit pas être utilisé dans produits dans lesquelles il y a un contact intérieur ou extérieur avec le corps humain.
Ce produit ne comprend pas des substances cancérigènes.

12 Informations écologiques

Aucune donnée écologique sur la préparation elle même n'est disponible. Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

13 Considérations relatives à l'élimination

14 Informations relatives au transport

Transport par terre ADR/RID et GGVS/GGVE (dépassant les frontières/national):	-
ADR/RID-GGVS/E catégorie:	-
Transport maritime IMDG/GGVSee:	-
IMDG/GGVSee-catégorie:	-
Marine pollutant:	Non
Transport par avion ICAO-TI et IATA-DGR:	-
ICAO/IATA-catégorie:	-

Transport/:
Pas marchandises dangereuses.

15 Informations réglementaires

16 Autres informations

Considérez que des réactions allergiques sont toujours possible, même aux substances anodins.

PM = Méthode pour déterminer domaine d'inflammation par Pensky-Martens.

OSHA = Occupational Safety & Health Administration. (Administration du santé et sécurité professionel aux étas-unis).